

Главный редактор**Гурьев А. М.**

д.т.н., проф. АлтГТУ (г. Барнаул)

Зам. главного редактора**Маюрникова Л. А.**д.т.н., проф., зав. каф. «Технология и организация
общественного питания» КемГУ (г. Кемерово)**Редакционная коллегия****Сакович Г. В.**, академик РАН (г. Бийск)**Р. Бессон**, проф., директор Международного
Российско-Французского центра инноваций и
трансфера технологий (г. Безансон, Франция)**Дебердеев Т. Р.**, д.т.н., зав. каф. «Технологии
переработки полимеров и композиционных ма-
териалов» КНИТУ (г. Казань)**Ильясов С. Г.**, д.х.н., заместитель директора по
научной работе ИПХЭТ СО РАН (г. Бийск)**Леонов Г. В.**, д.т.н., проф. БТИ (г. Бийск)**Петров Е.А.**, д.т.н., проф., декан инженерного
специальности БТИ (г. Бийск)**Деев В. Б.**, д.т.н., проф., главный научный сотруд-
ник Инжинирингового центра «Литейные техноло-
гии и материалы» НИТУ МИСиС (г. Москва)**Батаев В. А.**, д.т.н., проф., ведущий научный со-
трудник НГТУ (г. Новосибирск)**Мэй Шунчи**, проф., декан УТУ (г. Ухань, Китай)**Коновалов С. В.**, д.т.н., проф., зав. каф. «Техно-
логии металлов и авиационного материаловедения»
Самарского университета (г. Самара)**Лыгденов Б. Д.**, д.т.н., проф. УТУ (г. Ухань, Китай)**Щетинин М. П.**, д.т.н., проф., зав. каф. «Технология
продуктов питания» АлтГТУ (г. Барнаул)**Тамова М. Ю.**, д.т.н., проф., зав. каф. «Обществен-
ного питания и сервиса» КубГТУ (г. Краснодар)**Попов В.Г.**, д.т.н., доц., зав. каф. «Товароведение и
технологии продуктов питания» ТИУ (г. Тюмень)**Майоров А.А.**, д.т.н., проф., директор Сибирского
НИИ сыроделия СО РАСХН (г. Барнаул)**Новоселов С.В.**, д.т.н., доц. АлтГТУ (г. Барнаул)**Погребенков В.М.**, д.т.н., проф. ТПУ (г. Томск)**Романов А.С.**, д.т.н., проф., зав. каф. «Технология
хлеба, кондитерских и макаронных изделий КемГУ
(г. Кемерово)**Алтухов И.В.**, д.т.н., проф. ИрГАУ (г. Иркутск)**Гуринович Г.В.**, д.т.н., проф., зав. каф. «Техноло-
гия мяса и мясных продуктов» КемГУ (г. Кемерово)**Ананьева Е.С.**, к.т.н., доц. АлтГТУ (г. Барнаул)**РАЗДЕЛ 1. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ****А.Ю. Козлюк, А.Г. Овчаренко, А.В. Фролов,
М.О. Курепин**Обеспечение качества процесса производ-
ства гречневой крупы.....3**А. Т. Инербаева**К вопросу о безопасности сырья и продуктов пе-
реработки из оленины.....9**Л.А. Маюрникова, С.В. Новоселов, Т.В. Крапива**Факторы, формирующие потребительские свой-
ства специализированных продуктов питания.....14**Н. Л. Наумова, О.А. Макаева, Е. А. Бурмист-
ров, О. М. Бурмистрова**Структура ассортимента и качество икры ло-
сосеовой, реализуемой на потребительском рынке
г. Челябинска.....20**М.И. Лындина, И.В. Протункевич, В.Н. Абра-
мов**Динамика развития пищевого концентратной про-
мышленности.....26**Абдурахманов Эльшан Фарайиз оглы**Техническая разработка ускорения тендериза-
ции и посола мясных полуфабрикатов.....31**Г.В. Алексеев, Д.С. Михеев, И.И. Узун**Усовершенствованный распылитель для сушки
пищевых суспензий.....37**Л.В. Анисимова, Е.С. Серебренникова, В.Е. Бон-
даренко, В.Ю. Басов**Реологические свойства теста из смеси пшенич-
ной и люпиновой муки.....40**Л.Н. Крикунова, Е.В. Дубинина**К вопросу оценки качества дистиллятов из крах-
малсодержащего сырья.....45**С.С. Макаров, С.Ю. Макаров, А.Л. Панасюк**Регулирование состава антоцианов при произ-
водстве вина из черной смородины.....50**Е.И. Машкина, Е.С. Степаненко**Влияние бактериального препарата на выход
мясного сырья.....56**С.М. Пономарева, Л.И. Семенова, Л.М. Суббо-
тина**Оценка содержания селена в зерне пшеницы,
выращенной на почвах Краснодарского края и Ро-
стовской области.....60**А.А. Яшонков, М.Э. Курдогло**Исследование влияния предварительного поро-
образования на кинетику процесса сушки при получе-
нии снеков из моркови.....64

И.П. Попов, С.Ю. Кубарева
Самобалансировка виброприводов машин для
просеивания муки и сахара.....68

В. П. Тарасов, К. А. Мухомлад
Исследование влияния характеристики воздушно-
дувной машины на процесс пневмотранспортирова-
ния сыпучих материалов.....73

*Д.Д. Темершин, А.Г. Новоселов, Ю.Н. Гуляева,
Е.В. Шуваев*
Исследование процесса культивирования чи-
стой культуры пивных дрожжей в кожухотрубном
струйно-инжекционном аппарате.....78

*С.А. Урубов, А.А. Королёв, И.С. Коптяева,
Л.Я. Корнева*
Разработка диетических экструдированных по-
ликкомпонентных продуктов со льном.....84

О.Ф. Фазуллина, М.И. Лындина
Разработка состава и технологии получения
биологически активной добавки к пище на основе ле-
карственных растений.....89

Н.Н. Шагаева, С.В. Колобов, В.А. Пчелкина
Изучение влияния дигидрокверцетина на микро-
структуру мясных рубленых полуфабрикатов.....95

РАЗДЕЛ 2. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Л.Л. Макашкин, Д.В. Андреев, А.Г. Грибовский
Комбинированный микроканальный реактор
для парциального окисления метана.....100

*М.С. Василишин, А.А. Кухленко, А.Г. Овча-
ренко, О.С. Иванов, А.Г. Карпов, Д.Б. Иванова, С.Е.
Орлов*

Аппаратура плёночного типа для процесса
жидкофазного нитрования (обзор конструк-
ций).....106

*А.М. Горлова, О.В. Комова, О.В. Нецкина, В.И.
Симагина*

Исследование зависимости скорости генера-
ции водорода при гидротермолизе амминборана от
размера его частиц.....111

П.В. Лыков, В.И. Дудкин
Снижение кинематической вязкости жидкости
полем высокой частоты.....116

*А.С. Клименко, Д.В. Андреев, С.А. Приходько,
А.Г. Грибовский, И.В. Тертишников, Н.Ю. Адонин*
Адаптация условий синтеза 1-бутил-3-метили-
мидазолий хлорида, полученных с помощью микро-
канального реактора, для проточного трубча-
того реактора.....121

*Д.В. Логинов, С.А. Сухов, А.В. Фоминых, И.Р.
Чиняев*

Управление зоной схлопывания кавитацион-
ных пузырьков в задвижке стабилизатором.....126

*Ю.В. Попов, Т.К. Корчагина, В.С. Лобасенко,
И.В. Букова, Н.В. Немцева*

Разработка универсального способа получе-
ния 6-(арилзамещенных)-2,4-диамино-симм-триа-
зинов.....131

А. В. Рослюк, С. Г. Ильясов, М. В. Чикина
Изучение реакции получения п-бензил-п'-гид-
рокси-1,2-этандинимина.....135

И.Е. Стась, А.В. Михайлис
Влияние электромагнитной обработки воды
на вязкость и оптические характеристики растворов
натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы.....140

А.А. Трубников, В.О. Попов, Н.А. Алексеева
Методика расчета площади поверхности горе-
ния энергетических двигательных установок.....145

И.Ю. Русаков, В.Л. Софронов, В.Н. Брендаков
Разработка математической модели процесса
десублимации и её апробация для многокамерного
аппарата.....149

Е.О. Козлова, Л.В. Щербакова
Технология химико-биологической очистки сточ-
ных вод металлургического предприятия.....155

Г.Ф. Миронова, Е.А. Скиба
Опыт получения биоэтанола из продукта азот-
нокислой обработки шелухи овса неизотермиче-
ским способом с подпиткой.....160

РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Д.Е. Зимин, А.Н. Блазнов
Физико-химические и реологические основы
создания полимерных композиционных материалов
для изготовления композитных баллонов на их ос-
нове.....164

*А.В. Афанасьев, А.А. Мельников, Д.В. Савин,
Д.В. Жуков, М.И. Васюков*

Возможность оценки глубины стресс-коррози-
онных дефектов стенки труб линейной части маги-
стральных газопроводов по внешним парамет-
рам.....170

А. Г. Потапов
Влияние наполнителей на свойства биоразла-
гаемых композиционных материалов на основе по-
лиэтиленсукцината.....176

*А.Ю. Мясников, А.В. Собачкин, А.А. Ситни-
ков, В.И. Яковлев, М.В. Логинова*

Воздействие механической активации на
структурно-фазовое состояние порошковой смеси
системы Ti-Al.....180

*В. Ф. Першин, Т. Х. К. Алсайяд, Т.В. Пасько,
А.А. Пасько*

Определение углов и коэффициентов трения
углеродных наноматериалов.....184

*Д.А. Габец, А. М. Марков, А. В. Габец, Е. О.
Чертовских*

Оценка влияния легирующих добавок на
структуру и механические свойства серых чугу-
нов.....189

CONTENTS, ABSTRACTS AND KEYWORDS
OF PAPERS.....196

Авторский указатель.....215